水質チェッカー　　WQC－22A

pH　EC　DO　Turb　℃　Nacl

一体型センサを水中に投げ込むだけで、簡単に測定できるポータブル型の多項目水質計。
河川、湖沼、ダム、養殖場、農業用水、工場排水、下水、海水等での水質検査、水質管理の高能率化と高信頼化に向けた、最新の水質分析ツールです。
高性能一体型センサ

- ●pH…………ガラス電極式。ガラス、比較電極はカートリッジ式で交換も容易です。
- ●電気伝導率…交流４電極法。高安定、高信頼データが広範囲にわたり得られます。
- ●溶存酸素……隔膜ガルバニ電池式。簡易圧補償付。安定したデータが得られ、カートリッジ式により交換が容易です。
- ●濁度…………90度散乱光測定式。光源に近赤外LEDを採用し、光源を断続しているため、検水の色調や外光の影響を受けにくく高信頼です。NTU（ホルマジン）.mg/L（カオリン）の両単位切換対応タイプ
- ●温度…………白金測温抵抗体式。液温測定、表示及び各測定項目の自動温度補償用です。優れた安定性を誇ります。
- ●塩分…………電気伝導率換算式。０～４％まで測定できます。検体中にNaCl以外の成分が含まれる場合には誤差を生じます。

測定項目	温度	溶存酸素	pH
測定方式	白金測温抵抗体式	隔膜ガルバニ電池式	ガラス電極法
測定範囲	0～50℃	0～20mg/L	pH0～14
分解能LSD OFF	0.1℃	0.1mg/L	0.1pH
分解能LSD ON	0.1℃	0.01mg/L	0.01pH
指示器再現性	±0.1℃±1digit	±0.1mg/L±1digit	±0.02pH±1digit
温度補償範囲		0～40℃	0～50℃
校正		ワンボタン校正	ワンボタン校正

測定項目	電気伝導率	濁度	塩分※1
測定方式	交流4電極法	90度散乱光測定式	交流4電極法
測定範囲	(Hi) 0～7S/m (0～70mS/cm) (Lo) 0～200mS/m (0～2mS/cm)	0～800NTU 0～800mg/L	0～4%
分解能LSD OFF	(Hi) 0.01S/m (Lo) 1mS/m	1NTU、mg/L	(Hi) 0.01% (Lo) 0.01%
分解能LSD ON	(Hi) 0.01S/m (Lo) 0.1mS/m	1NTU、mg/L	(Hi) 0.01% (Lo) 0.001%
指示器再現性	(Hi) FS±2.5%±1digit (Lo) FS±2.5%±1digit	FS±2%±1digit	FS±2.5%±1digit
温度補償範囲	0～50℃　2% /℃		
校正		ワンボタンゼロ校正※2	

表示	液晶デジタル方式
電源	乾電池LR14（単2形アルカリ電池）×6
寸法	指示部：約250（幅）×160（高）×95（奥）mm
重量	指示部：約2.2kg　センサ：約1.3kg

付属品

- ●一体型センサWMS22A……1本
- ●中性りん酸塩pH標準液……1本
- ●フタル酸塩pH標準液……1本
- ●溶存酸素電極用電解液R－5C……1本
- ●溶存酸素電極隔膜カートリッジ……3組
- ●乾電池LR14（単2形アルカリ電池）……6本
- ●ポリエチレンビーカ（pH用）……2個
- ●スパナ……1個
- ●ショルダベルト……1本
- ●取扱説明書……1部

3089001	水質チェッカー　L＝2m	WQC－22A	¥300,000	(324,000)
3089002	水質チェッカー　L＝10m	WQC－22A	¥320,000	(345,600)
3089008	ACアダプター	YD－12	¥　4,000	(4,320)

ポータブル濁度計　　TB－31

Turb　℃

センサを水中に浸漬するだけで、河川、湖沼、ダム、農業用水、工業用水、排水、海水等の濁度を容易に測定します。測定結果は、NTU、mg/L何れの単位でも表示でき、最大100点のデータメモリが可能です。オプションのセンサにより、水深50mの測定にも対応。フィールドでの濁度測定の簡便化、そして、高信頼化とがこの1台で実現されます。

体測定レンジでの繰り返し性は±0.5NTUと当社従来品に比べ信頼性が大幅UP。
単三型アルカリ乾電池2本で連続約120時間の測定が可能。
NTU、mg/L両単位切換え対応。切換えて表示させることができます。
1000データのメモリ機能搭載
フィールドで測定したデータを、オフィス等で確認することができます。
測定データをテキスト形式にてPCに取り込むための専用データ収録ソフトを用意しています。

仕様

測定方式	近赤外90度散乱光測定方式
表示方式	LCD表示器
測定項目	濁度、温度（同時測定／表示）
測定範囲	濁度：0.0～80.0NTU(mg/L)　0～880NTU(mg/L) 温度：0～50℃
繰り返し性	濁度：±0.5NTU以内（0.0～80.0NTUレンジにて） ±5NTU以内(0.0~800NTUレンジにて)※一定条件でのホルマジン標準液測定にて 温度：±0.5℃以内
センサ水深	50m以内(0.5MPa相当)
防水構造(本体)	IP67(センサ接続時or外部入出力部マスク時)
外部出力	RS-232C(非絶縁)：PCまたは 外部プリンタ EPS-P30（OPTION) アナログ出力(非絶縁)：濁度・温度・レンジの3出力
電源	乾電池（単3形アルカリ電池）×2 or 専用ACアダプタ (OPTION) 消費電力：約0.05W(乾電池使用時)
本体寸法・質量	●本体 寸法：約68mm（幅）×35mm（高）×173mm（奥） 質量：約280g（乾電池含） ●センサ 検出部寸法：約φ30×240mm リード長：約2m（標準センサ） 質量：約400g（標準センサ）
性能保証温度	0～40℃

付属品

- ●標準センサ　ELL-011 リード長2m　1式
- ●保護カバー、ショルダーベルト　1個
- ●単3形アルカリ電池　2個
- ●取扱説明書　1部

3089009	ポータブル濁度計　TB-31　L＝2m	¥230,000	(248,400)
3089010	ポータブル濁度計　TB-31　L＝11m	¥260,000	(280,800)
3089011	ポータブル濁度計　TB-31　L＝30m	¥290,000	(313,200)
3089012	ポータブル濁度計　TB-31　L＝50m	¥330,000	(356,400)
3089013	RS-232C接続ケーブル2m　118N062	¥　10,000	(10,800)
3088014	ACアダプター　7269270K	¥　12,000	(12,960)